

# Compacte en wendbare tele scooplader reikt hoog

## Manitou MLT625 verreiker



Manitou neemt de compacte MLT 625 verreiker dit jaar in productie. De wendbare verreiker kan door een deuropening van 2 bij 2 meter. Ondanks de beperkte afmetingen kan de machine 2.500 kg heffen.

Tekst en foto's: Willem van den Broek

**D**e MLT 625 verreiker van Manitou valt vooral op door zijn afmetingen. Net als de collega-verreikers-bouwers vond ook deze fabrikant dat er een compacte verreiker moest komen die net wat meer kan dan een minishovel en net wat minder dan een grote verreiker. Een verreiker die door een deur kan van 2 bij 2 meter, dat was het ontwerpdoel van de constructeurs van de MLT 625. Met de oude modellen was dit net niet gelukt. De MLT 523 was een fractie hoger. Ook was bij dit type het zicht naar achteren beperkt door de grote motorkap. De fabrikant begon helemaal opnieuw. Hij plaatste de motor aan de rechterzijde en liet de vernieuwde cabine iets verder zakken. De verreiker is met zijn hoogte van 2 meter en lengte van 3,4 meter compact, maar de cabine doet met zijn breedte van net geen 80 cm voor de chauffeur zeker niet klein aan. De draaicirkel blijft bij de kleine Manitou beperkt tot 3,19 meter tot de buitenkant van de wielen.

### Cabine

De instap van de cabine is laag. Je stapt zonder extra treden achter het stuur van de kleine verreiker. De laag geplaatste cabine zorgt ervoor dat je ook in lage stallen of onder een hooizolder kunt komen. De kenmerkende halve deur van Manitou geeft je een beschermd gevoel. Je kunt die niet opengeklapt vergrendelen. De ruit kun je daarentegen wel apart openen en ook vergrendelen. In de cabine valt de multifunctionele hendel van Manitou op. Het is dezelfde hendel als in alle andere verreikers van deze fabrikant. Hij ligt lekker in de hand en je hebt alle functies die je veel gebruikt letterlijk binnen handbereik. Je bedient met de hendel zowel de

bakfuncties als de boomfunctie heffen/dalen en er is een scrollknop voor in- en uitschuiwen van de giek. Daarnaast bepaal je met een tuimelschakelaar de rijrichting. De hendel bevat eveneens een scrollknop voor een extra functie voor bijvoorbeeld een pelikaanbak of veegmachine. Het kleine dashboard bevat alle standaardcontrolelampjes en een lastmomentbeveiliging. Die zat voorheen alleen in de bouwverreikers, maar is vanaf 2011 verplicht in alle verreikers, dus ook die voor de landbouw. Nieuw is ook de grote noodknop op het rechterdashboard. Druk je op de knop, dan gaat de verreiker helemaal stil. Je draait de knop weer uit en de verreiker kan weer gestart worden. Het zicht vanuit de panoramacabine is goed. Je kunt de bak helemaal tot boven toe volgen. Ook het zicht rondom de compacte machine is goed. De ruitenwisser op het proto-type van de lader is aan de korte kant. Bij regenachtig weer laat dit een brede band troebel glas achter. Dit stoort het zicht. De fabrikant past dit nog aan.

### Technische gegevens

Merk	Manitou
Type	MLT 625
Motor	Kubota
Motorvermogen	55 kW (75 pk)
Hydraulisch vermogen	90 l bij 235 bar
Gewicht	4.922 kg
Lengte	3,78 m
Breedte	1,81 m
Hoogte	2,00 m
Draaistraal	3,19 m
Bodemvrijheid	0,38 m
Hefhoogte	5,85 m
Maximaal hefvermogen	2.500 kg

## Heffen

De MLT 625 weegt 4.922 kg en heft maximaal 2.500 kg halverwege op het vorkenbord. Geheel uitgeschoven heft hij nog 800 kg. Een pallet van maximaal 2.000 kg zet je tot op een hoogte van 5,6 meter weg. Op maximale hoogte reik je nog 50 cm voor de machine. De machine is beveiligd tegen een te hoge belasting. Het scherm op het dashboard geeft de mate van belasting weer. Overschrijd je de maximale waarde, dan stopt de machine geleidelijk de handeling.

Je kunt de last dan alleen nog dichterbij de machine brengen, wat de stabiliteit verhoogt. Een schakelaar op de zijconsole kan de beveiliging tijdelijk opheffen. Je moet de schakelaar ingedrukt houden zodat je je bewust bent van het risico dat je neemt.

## Aandrijving

De hydrostatische transmissie maakt de MLT 625 niet geschikt voor het trekken van een zware last, zoals een wagen met silagepakken of stro. Dit zorgt er wel voor dat de machine erg vlot reageert. De machine beschikt over twee versnellingen. In de eerste versnelling rijdt de MLT 625 maximaal 9 km/h, in de tweede versnelling haalt hij

25 km/h.

Manitou plaatste voor het eerst een Kubota motor in een verreiker. Voorheen waren alle landbouwverreikers uitgerust met een Perkins. De viercilinder heeft een cilinderinhoud van 3,3 liter en levert een vermogen van 55 kW (75 pk).

De verreiker staat op grote wielen. De 12.0-18 12 PR banden geven de MLT 625 een bodemvrijheid van 38 cm. Met kleinere wielen kun je de maximale hoogte met ongeveer 5 cm verlagen; je levert uiteraard tegelijkertijd ook wat in op de maximale hefhoogte.


## Uitvoering

De MLT 625 is leverbaar in twee uitvoeringen: de Classic en de Premium. De Premium-uitvoering is standaard wat rijker uitgerust. Zo heeft hij een automatisch klimaatstelsel met airco, vering op de boom en het ECS-systeem. De airco is opvallend onder de 'klep' achterop de cabine geplaatst. Hij vormt echter geen belemmering bij het zicht naar achteren of het openen van de achterrauit. Het ECS (Easy Connect System) zorgt ervoor dat de extra hydraulische functies van de verreiker met een druk op de knop drukvrij zijn. Dit ver-

gemakkelijkt het aan- en afkoppelen van de hydrauliekslangen van de aanbouwdelen. Dit zou voordelen moeten geven bij het veelvuldig wisselen van hydraulische functies van aanbouwdelen.

Voor het dagelijkse onderhoud klap je de motorkap aan de rechterzijde open. Je hebt direct goed toegang tot het luchtfilter en de motoroliepeilstok. De MLT 625 is voorzien van een omkeerbare ventilator. Die blaast de koeling op regelmatige tijden helemaal schoon; dit brengt wel flink wat herrie met zich mee. Het spaart het regelmatig verwijderen van gras en maïs op de radiator uit. Naar de tankdop voor de brandstof kun je lang zoeken. Die bevindt zich namelijk achter het luikje achterop de machine. Het luikje is afsluitbaar, zodat de tankopening niet voor iedereen te bereiken is.

## Productie

De MLT 625 waar Veehouderij Techniek mee reed is nog een prototype. Deze machine draaide sinds september vorig jaar al ruim 360 uur bij een veehouder en akkerbouwer in België. Manitou begint begin maart met de productie van de MLT 625. 



De ruime cabine geeft goed zicht rondom. De ruit in de deur is geopend te vergrendelen..



De multifunctionele hendel van Manitou ligt lekker in de hand.



De MLT 625 verreiker van Manitou valt vooral op door zijn afmetingen. De compacte verreiker kan net wat meer dan een minishovel en wat minder dan een grote verreiker.